



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2003, 1307

ISSUE DATE:

2003-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42827>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1307

# 変分問題とその周辺

京都大学数理解析研究所

2003年2月

変分問題とその周辺  
Variational Problems and Related Topics  
研究集会報告集

2002年6月24日～6月26日  
研究代表者 倉田 和浩(Kazuhiro Kurata)  
副代表者 鈴木 貴(Takashi Suzuki)

目 次

1. PRECISE ASYMPTOTIC FORMULAS FOR NONLINEAR EIGENVALUE PROBLEMS -----	1
広島大・総合科学	柴田 徹太郎(Tetsutaro Shibata)
2. Eigenvalues of elliptic operators on singularly perturbed domains -----	13
北大・理学	小杉 聡史(Satoshi Kosugi)
3. Asymptotic profiles of variational solutions for a FitzHugh-Nagumo type elliptic system -----	31
都立大・理学	松澤 寛(Hiroshi Matsuzawa)
4. Analysis of the singular sets of the Landau-Lifshitz system -----	54
Fudan Univ.	Liu Xiangao
5. On positive solutions to some semilinear elliptic equations with nonnegative forcing terms -----	69
東北大・理学	佐藤 得志(Tokushi Sato)
6. SUPER-CRITICAL BUBBLING IN ELLIPTIC BOUNDARY VALUE PROBLEMS --	85
Univ. de Chile	Manuel del Pino
Politecnico di Torino	Monica Musso
7. 2相場の特異摂動問題について-----	109
北大・理学	利根川 吉廣(Yoshihiro Tonegawa)
8. LOCATION OF BLOW UP POINTS OF LEAST ENERGY SOLUTIONS TO THE BREZIS-NIRENBERG EQUATION -----	113
東京工業高専	高橋 太(Futoshi Takahashi)
9. An existence result for some semi-linear elliptic equation in bent strip-like unbounded domains -----	135
東工大・理工学	柴田 将敬(Masataka Shibata)

1 0 . Mountain Pass Characterization of Least Energy Solutions and its Application -----	149
早大・理工	田中 和永(Kazunaga Tanaka)
1 1 . A positive solution of semilinear elliptic equation with $G$ -invariant nonlinearity -----	157
早大・理工	足達 慎二(Shinji Adachi)
1 2 . Exponential Nonlinearity and the Method of Symmetrization -----	175
木更津工業高専	大塚 浩史(Hiroshi Ohtsuka)
1 3 . Field and Particles - The Quantized Blowup Mechanism -----	189
阪大・基礎工	鈴木 貴(Takashi Suzuki)